

РЕЦЕНЗИЯ

от доктор на биологическите науки **Мариана Владимирова Филипова – Маринова**,
завеждащ отдел и професор в отдел „Природа“
при Регионален исторически музей – Варна,
хоноруван професор в Катедрата по биология при Факултета по медицина на
Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна;

на дисертационен труд за присъждане на **образователната и научна степен „доктор“**
в област на висше образование **4. Природни науки, математика и информатика**,
професионално направление **4.3. Биологически науки**,
научна специалност **01.06.11. Хидробиология**
научно направление **Зоопланктон**

Автор: **главен асистент Кремена Благвестова Стефанова**, докторант на самостоятелна
подготовка към секция „Биология и екология на морето“ в Института по
океанология „Професор Фритъф Нансен“ при Българска академия на науките –
Варна

Тема: **“Съвременни изследвания на състоянието на зоопланктона в системата
Белославско – Варненско езера – Варненски залив“**

Научен ръководител: **проф. д-р Асен Консулов (покойник)**

Научен консултант: **проф. д-р Снежанка Мончева (ИО-БАН)**

1. Кратки биографични данни за докторанта

Гл. ас. Кремена Благвестова Стефанова е родена през 1967 г. във Варна. Завършва
висшето си образование по специалност „Биология“ през 1991 г. в Биологическия
факултет на Софийския университет „Св. Климент Охридски“ със специализация
„Хидробиология и опазване на водите, учител по биология“. От 1995 г. и понастоящем
работи в Института по океанология „Проф. Фритъф Нансен“ при БАН – Варна, като
последователно заема длъжностите биолог, научен сътрудник III ст., II ст. и I ст.,
последната преобразувана на главен асистент.

Важно е да се подчертае, че гл. ас. Кремена Стефанова е изграден и активен учен-зоопланктолог със завидна квалификация и огромен практически опит, които опосредстват участието ѝ в редица международни проекти. Нещо повече – докторантката е обучила няколко млади учени от ИО-БАН, а със своето силно развито чувство на колегиалност и висока професионална етика, се е превърнала в желан съавтор в трудовете на своите колеги. Гл. ас. Кремена Стефанова е автор и съавтор на повече от 25 научни публикации в пълен текст, 11 от които са отпечатани в чуждестранни издания. Участвала е в екипите на 10 научно-изследователски проекта и в 6 обучителни курса като следдипломна квалификация.

Докторантката работи върху състоянието на зоопланктона в системата Варненски залив – Варненско езеро – Белославско езеро в продължение на почти 20 години – от пробонабирането, лабораторната обработка и анализа с оценка на мезозоопланктона, макрозоопланктона и ихтиопланктона, в т.ч. идентификацията на хранителния спектър на стопански ценни видове риби, през прилагането на статистически методи и представянето на отчети, до публикуването на резултатите в реферирани международни издания. Личният принос на дисертантката в проведеното изследване и получените резултати е **безспорен и общоизвестен за научната общност**. Ето защо, от 2010 г. насам гл. ас. Кремена Стефанова е член на *Националния съвет по биологично разнообразие*. Предвид гореизложеното, считам че представения дисертационен труд представлява логична и закономерна стъпка в цялостната научно-изследователска кариера на докторантката. **Той е резултат от дългогодишен целенасочен и задълбочен научен труд, който вече е оценен подобаващо от международната изследователска общност.**

2. Обща характеристика на дисертационния труд

Дисертационният труд на гл. ас. Кремена Стефанова е с обем от 193 страници, разпределени в 8 глави, както следва: I. Увод (3 стр.); II. Литературен обзор (28 стр.); III. Цел и задачи (1 стр.); IV. Материал и методи (12 стр.); V. Резултати и обсъждане: Структура и разпределение на зоопланктона в система Белославско езеро, Варненско езеро, Варненски залив (1999-2005), Качествен състав и видово разнообразие на зоопланктона (16 стр.), Сезонност в структурата и разпределението на зоопланктона (40 стр.), Особености и разпределение на зоопланктона по градиенти на антропогенен натиск